

# Vitam SHF-HV 46

Hoch VI Hydrauliköl



## Beschreibung

Aral Vitam SHF-HV 46 ist ein Premium-Hydrauliköl, basierend auf moderner Zink-Additivtechnologie mit einem sehr hohen Viskositätsindex.

Durch den Einsatz sehr scherstabiler VI-Verbesserer zeichnet sich das Öl gegenüber anderen Hydraulikölen mit einer wesentlich geringeren Temperaturabhängigkeit der Viskosität aus.

Aufgrund des ausgezeichneten Viskositäts-Temperatur-Verhaltens wird das Produkt in Hydraulikaggregaten eingesetzt, die stark schwankenden Betriebstemperaturen ausgesetzt sind.

Aral Vitam SHF-HV 46 erfüllt die Anforderungen nach DIN 51524 Teil 3 (Hydrauliköl Typ HVLP) und wird nach DIN EN ISO 6743/4 mit ISO-L HV (Hydrauliköl Typ HV) klassifiziert.

## Vorteile

- hohe Alterungsbeständigkeit und optimaler Verschleißschutz für lange Ölstandzeit
- günstiges Viskositäts-Temperatur-Verhalten, daher einsetzbar über weiten Temperaturbereich
- gutes Kaltstartverhalten, d.h. keine Startschwierigkeiten der Maschinen bei weit unter 0°C liegenden Umgebungstemperaturen
- gutes Luftabscheidevermögen
- neutral gegenüber Dichtungswerkstoffe für mineralölbasierte Schmierstoffe

## Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Vitam SHF-HV 46
Dichte bei +15 °C	DIN 51757	kg/m <sup>3</sup>	880
Kinematische Viskosität - bei +40°C - bei +100°C	DIN EN ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	46 8,32
Viscositätsindex	ISO 2909	-	150
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-36
Schaumverhalten Sequenz I	ISO 6247	ml/ml	20/0
Demulgiervermögen bei + 54 °C	DIN ISO 6614	min	15
Luftabscheidevermögen bei + 50 °C	DIN ISO 9120	min	8
FZG-Test ( A/8,3/90 )	ISO 14635	SKS	12

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Vitam SHF-HV 46

20 May 2021

Aral, the Aral logo and related marks are trademarks of Aral Aktiengesellschaft, used under licence.

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusage übernommen. Die bereitgestellten Daten basieren auf standardisierten Prüfverfahren unter Laborbedingungen und dienen nur als Richtwerte. Der Anwender sollte sicherstellen, daß er die aktuelle Version dieses Datenblatts verwendet. Dem Anwender obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht zu bewerten und zu benutzen, sie bezüglich der Eignung für die vorgesehene Anwendung zu beurteilen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Zur Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden. Darin sind Einzelheiten zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung der Produkte aufgeführt. Die BP Gruppe ist nicht verantwortlich für Schäden oder Verletzungen, die auf einem Gebrauch des Produkts, mit dem üblicherweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produkts verbundenen Gefahren beruhen. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der Castrol Germany GmbH zu erfragen.

Aral Aktiengesellschaft, Geschäftsbereich Schmierstoffe, Überseeallee 1, D-20457 Hamburg

Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-481

www.bp-industrie.de

Page: 1/1